

FICHA APLICACIONES MÓVILES

1. Datos generales

- **Nombre APP:** Envision AI
- **Descripción:** App que utiliza la cámara de los dispositivos móviles para facilitar el reconocimiento del entorno y de gran variedad de objetos a personas con discapacidad visual.
- **Versión:** 3.4.0
- **Fecha actualización:** 16/04/2024
- **Idioma:** español y múltiples idiomas
- **Edad:** 4 años o más
- **Desarrollador:** Envision Technologies B.V.
- **Coste:** Gratuita
- **Requisitos hardware/software:** Requiere iOS 14.2 o posterior. Compatible con iPhone, iPad y iPod touch.
- **Enlaces relacionados:**
[Envision AI en App Store \(apple.com\)](https://apple.com)

2. Entorno de pruebas

- **Plataforma:** iPhone 13 Mini y 14 Pro Máx
- **Sistema Operativo y versión:** iOS 17.4.1
- **Ayuda técnica utilizada (versión):** VoiceOver, Focus 14 y 40 Blue 5G

3. Accesibilidad/Usabilidad

Nota: aunque la Aplicación Envision AI permite la vinculación de unas gafas inteligentes que poseen sus propias funcionalidades, esta evaluación únicamente considera las funciones de la App móvil.

En la valoración de la aplicación se han detectado algunos problemas de accesibilidad que se detallan a continuación.

No se han observado barreras de accesibilidad en el manejo de la aplicación utilizando lector de pantalla, si bien se ha percibido que algunas de sus funcionalidades, como las de lectura de código QR o de barras, no han ofrecido resultados.

En cuanto al manejo con línea Braille, no se han detectado problemas adicionales, por lo que las personas con sordoceguera no encontrarán barreras adicionales para su manejo.

Para usuarios con baja visión, la aplicación no adopta el modo claro/oscuro configurado en el sistema.

La App ofrece configuración propia de combinación de colores oscuros, aunque existen algunas pantallas en las que la apariencia es con combinaciones de colores claros, por ejemplo, en “Preguntar a Envision” y en la respuesta obtenida.

En cuanto al tamaño de la fuente, se adapta al que se tenga seleccionado en el sistema, pero no en todos los elementos. por ejemplo, se observa que las pestañas siempre tienen el mismo tamaño.

4. Funcionalidad

Envision AI es una aplicación que utiliza la cámara de los dispositivos móviles para facilitar el reconocimiento del entorno y de gran variedad de objetos a personas con discapacidad visual.

Es capaz de reconocer texto, documentos y almacenarlos en su propia biblioteca.

Permite importar ficheros de imagen o de texto, reconoce los objetos que va encontrando frente a la cámara en tiempo real y escanea códigos de barra o QR.

Utiliza inteligencia artificial para describir imágenes captadas con la cámara del dispositivo móvil y permite al usuario realizar preguntas sobre los detalles de dichas imágenes.

Además, permite encontrar objetos mediante el uso de la cámara, reconocer colores y, previo almacenamiento de fotos en la App, reconocer caras de personas.

5. Conclusiones

Envision AI es una aplicación que permite a las personas con discapacidad visual reconocer gran cantidad de objetos, además de textos e imágenes capturadas con la cámara del dispositivo móvil o importadas desde la galería.

No se han observado problemas de accesibilidad utilizando lector de pantalla y/o línea Braille.

La App resulta sencilla y manejable para personas con ceguera y sordoceguera.

Algunas funciones como la lectura de código QR o de barras no han ofrecido resultados, ni en voz, ni en braille, ni en pantalla.

Fecha evaluación

30/04/2024
